POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
7								
FEE DETERMINATION								
O.I.P.E. CLASSIFIER	R50.		12/29/00					
FORMALITY REVIEW	TL	907	01/08/61					
RESPONSE FORMALITY REVIEW			7-7-					

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

			.,																														•				-	
:	Clá	im		7	-		Da	te			_		]	CI	aim				_	Da	te	_	_			]	a	aim		_	_		Da	te	_	_		$\neg$
٠	•	Original .	14 12/		F		7							-	Original												Γ	Orlginal			Ī.				•		Γ	Ц
	Final	충	<b>*</b>	3	1	1		ı	1	١.,		'		Fine	١٤							,				l	E		-			١.			ĺ			1
	1	r	V	V	Т		Т	-	Г			┌	1	Г	51	1	Г				-		П			1		101	_		Н	┢	-	-	┢	┢	Н	Н
٠.		2	П	17	Ι_	·	·					Γ	ļ .		52											١		102	7			┢	_	Т	Г	<del>                                     </del>	H	Н
`-		3	17	IT	Г				Г			Г	1		53	Г		Г								ı		103	$\top$							┥	П	М
.	·	4	I												54						$ \cdot $							104	I					٠				
	·	. 5	L	H	Ŀ	Ļ		:.	Ŀ	ــــ	L	L		$\vdash$	55	<u> </u>	Ŀ	L	Ш	·		·	_		_		_	105	4	_								
		,6	IL.	Ш	4	L		L	~ ;	Ľ		L	l	Ļ.	58	L	7	_	Ш	_	H		Ŀ	Щ	_		Ļ	106	4	_		L	L					
	٠	7	L	1	,}	Ŀ	_	L.	_	-	Ŀ	L	٠	⊢	57	Ļ.	-	-	H			_	_	Н	_	ł	$\vdash$	107	4	4	:	_	Ľ	_	لبيا	Ш	Ц	Ш
,	_ :	8	L	1	7.1	_	H		÷	ŀ.	⊣	÷	ŀ.	<u> </u>	58 59	_	1	<del> </del>	Н	_		-	٠.	Н	_			108	+	-	-		• •	÷		Ш	Ш	Н
	-	9. 10	H	Н-	17	•	÷	H	-	ŀ	÷	┝	'	一	60	_	1	⊢	Н		-	Ę.	-	Н			<del> </del>	109	+	-			H	÷	ت	H	H	$\vdash$
1		11	-	Н	1				÷	H	-	-	. 1	-	61		7			$\overline{}$	Н	1.	4		-	١.	┝	111	┿	-		**	-		Н	H	Н	4
	٠.5	12	-	H	1.,,			-	-	1.	1	H	'	۲	62	-	1			-				Н	-		-	112	+	$\exists$	-	٠,٠	-	H	$\vdash$	-		$\dashv$
5.		13	۳	۳			H		÷	1				7	63	1	1	-	-2	$\overline{\cdot}$	Ţ	7	-			1	-	113	+	+		-	÷	-	Н	$\vdash$	$\forall$	1
	_	14	V	7		í	۳	,			۲			Ι,	64	$\vdash$	Ť	٦	7		۳	-		ž	<del>-</del> -		۲	114	+	7	.,		٠, ,	ij.,			Н	$\dashv$
٠,	/	15	Ż	Ż		÷		٠.	+		1			1	65		:		.,:	,		$\Box$		$\dashv$		١.	-	115	+	7	$\exists$	10.			:		$\vdash$	$\dashv$
		16	7	1	: 3	**			: '	•		۵,			66		:		·					$\cdot$				116		7								╛
•		17	$\Box$	1		÷			<i>::</i>						67			۲٠. ر	·	3	$\cdot$	÷.,	Ξ			ě.		_	<i>.</i> .	]		."	<b></b> ,	,l'	-			
		18		7	<u>.</u> .				•		٠.		1	:	68						_	·			٠, ١		$\overline{\cdot}$	118		•		•		.:				
	<u>~</u> "	19	1,	ł		,					:		٠.	L	69	نا	\$		•	٤.;	٠.	N.	•	3.				119	1		• ;			53		Δ,	<u>ن</u>	╛
		20	V	2	.::	<b>.</b>		-	j.		•				70		1				. "							120	1			•		, : ·	Υ.		• •	
[	6	21	_	>	25	٠	1								71	•	١,	÷						$\cdot$	:	٠,		121		·	··							<u> </u>
	<u>} -</u>	22	Ż	√	E.,		'n	10	٠,,					L	72	L.	1			-	<u>.                                    </u>		Щ		Ŀ	•.	Ĺ	122	4	4	4	ř				انا	_	
3	4	10		×	<u>, :</u>	·		Ш			_	L	٠, .	<u>_</u>	73		-	_	H	1 1		_	_		_		Ŀ	123	4	4	٥	4	٥	-	4	Н	4	4
ુ	4		V	y			٠.		7		ŀ÷	_		<b> </b>	74	<b>!</b>		Ŀ	نيا	4	Н	-		$\dashv$	_		L	124		4	4	-		-		Н	$\dashv$	싁
Ÿ.	⋠	25 26		V	-			7		1	_	Ŀ		<u> </u>	75 76			-	*	÷	Н			4	Н	•	⊢	125	+	4	- ]	$\dashv$	-		-1	Н		$\dashv$
4	4	20) 27	ř	1					-	-	-	<del>  -</del>	1.	-	77	-	7	ļ.	H		Н	-		Н			<u>ا</u>	126	+	+	-		$\dashv$	-	$\dashv$	Н	-+	⊣
94		28	H	7	۳				Ĥ	-	÷	Ė		-	78	Η-	+	H	Н	÷	H	$\overline{}$	ب	$\vdash$	·		H	128	+	+	$\dashv$	-	-	$\dashv$	⊣	7	┪	╗
``	-	29	-	-	-	-	200			ŀ	├	⊢		H	79	╀	-	H	Н	Н	-		_	┝╌┥	-		一	29	╅	+	┪		ᅥ	┪	$\dashv$	$\Box$	7	ᅱ
		30	-	┢	÷	•	7,7"		ŕ	+	<del>                                     </del>	-	٠.	F-	80	-		Н	Н	Н		÷	Н	Н	7.		H	130	+	1	┪	7	•		$\overline{}$	口	╛	٦
		31	۲	-	1	÷	-	Ι-	7	┢	<u> </u>	Н		$\vdash$	81	1	-	$\vdash$	М		М			Н			H	131	+	7								
	;	32			Ť		ν,	1	7		T	T.	:		82	Т	<b>!</b>		П	П			·				$\Box$	132	ŀ	T				Ξ,		$\Box$	$\Box$	]
	•	33		:			$\overline{}$		,			7.		-	83	1										١.,		133	$\perp$		$\cdot$	-			ᅬ	Ш	$\dashv$	_
		34	Ŀ				$\cdot$	Ē	Ŀ	Ŀ			-		84												L	134	$\perp$	_	_	_	_	_	_	Н	4	4
	•	35		L	Ŀ	Ĺ		Ĺ	L		Ĺ		l` <sup>′</sup>	Ĺ	85	Ĺ	L	匚	Ц				Ц	Ц	$oxedsymbol{oxed}$	l	$\vdash$	135	4	4	4	4	4		-	$\vdash$	4	4
	·	36	Ŀ	Ë	Ŀ	Ľ	L	Ŀ	Ŀ	L	L	L		L	86	Ŀ	L	_	Ŀ	Ш	Ц			Ц	L_		<u> </u>	136	4	4	4			-	$\dashv$	$\vdash$	-	-1
,	<u>.</u>	37	L	<u>_</u>	<u> </u>	Ŀ	1	1	<u> </u>	L	1	L	· .	L	87	$\vdash$	_	L.	L	L	Щ		Ш	$\sqcup$	_	Ì	-	137	+	4	_	-	ᅱ	-	-	<u> </u>	$\dashv$	$\dashv$
1	_	38 39	Ļ	نا	Ŀ	Ļ.	<u> </u>	L	Ŀ	Ļ	خ	Ľ	l	-	88	├-	$\vdash$	H		Щ	$\vdash$	_		Н	<u> </u>	l	-	138 139	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┝╌┤	$\dashv$	ᅱ
	-		-	<u> </u>	-		-	-	H	ļ.	Ŀ	┞	l	-	89	-		⊢	Н	_	<u> </u>	-	_	$\vdash$	-	ŀ	├-	140	+	+	┥	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	寸.
•	¢	40	Ľ	<u> </u>	١.,	1	$\vdash$	Ŀ	ت	Ŀ	Ŀ	L		_	90	<b>!</b>	<u> </u>	ļ.,	Ŀ	L	<u> </u>	_	_	Н	_		<b> -</b> -	141	+	+	┥	-	↤	┪	-+	1-1		ᅱ
	<u>.</u>	41 42	1	-	1	-	٠.	1	-	Ľ	Ŀ	┝	۱.	-	91	╀∸	⊢	H	Н	-	Н	-	-	Н	_	1	-	142	+	+	-	-	╗	ᅱ	$\dashv$	<del>                                     </del>	ᅥ	ᅱ
	-	43	H	<del> </del>		-	-	Ŀ	1	├	┝	<del> </del>		-	92	-	├	H	Н		H	H	Н	Н	-	1	-	143	十	+	-	ㅓ	┪	ᅥ	一	H	╛	コ
	÷	44	-	┝	<del> </del>	H	H	1	<u> </u>	-	-		1	$\vdash$	93		$\vdash$	-	Н	Н	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	Η-		-	144	+	1	┪	ᅥ	ᅦ	٦	$\neg$	$\Box$	7	7
:	-	45	$\vdash$	ŀ	-	$\vdash$	Η.	H	├	+	-	$\vdash$	'	-	95		$\vdash$	-	H	Н	H	Н	⊢	Н	-		$\vdash$	145	+	+	٦	ᅥ	┪					$\Box$
		46	†	-	╁	<del> -</del>	<del> </del>	<del>  -</del>	Ι-	<del>-</del>	-	-	1	1	96	_	<del>                                     </del>	-	-	-		$\vdash$	Н	H	$\vdash$	ĺ	Г	146	+	7								_]
إن		47	1	-	1	Н	-	-	-	-	-	1	1	1	97	Η	1		Н		П		_	H	_	l		147	Ŧ	J						$\Box$		_
		48	-	t	1	$\vdash$	-	Ė		1	=	<u> </u>	-	┝	98	t		_	٥٠	٠,	Π			М	Ė	1		148	I					Ц	لــــ	Ш	4	4
		49			<u> </u>		1	T		✝	1	Г	1		99	_												149	I	_		凵	4	4	4			$\dashv$
		50	Г	Г	П	Г			Г	Τ	Г		1	Г	10	1	T	Г			Г							150	$\perp$	_			انــ	_			لب	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

## This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
☐ FADED TEXT OR DRAWING
☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**☐** OTHER: \_\_\_\_\_

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY